

Solutions. Not Software.

Microsoft Partner
Silver Enterprise Resource Planning

Microsoft Dynamics NAV

Integrisani informacijski sistem
za upravljanje poslovanjem



NAV OnTheGo

Mobilno rešenje za rad u
Dynamics NAV sistemu



GoPro Payroll

Modul za obračun zarada i ličnih
primanja na MS Dynamics NAV platformi



ShakeSpeare DMS & BPM

Upravljanje dokumentima i
poslovnim procesima



Business Intelligence

Fleksibilno, samostalno izveštavanje u
Excel-u i SharePoint-u



 **GoPro**
Solutions. Not Software.

Prve pruge 27 c
11000 Beograd, Srbija
office@gopro.rs
www.gopro.rs

Centar za korisničku podršku:
+381 11 31 90 439
podrska@gopro.rs
support@gopro.rs

Sledeće godine nam stiže nova verzija MS SQL Servera.

Zvezda večeri, barem po broju blogova je In-Memory OLTP (Hekaton), ali to naravno nije sve.

Cilj predavanja je da nas pripremi na novine koje novi SQL Server donosi.

Novine koje donosi SQL Server 2014



In-Memory OLTP (Hekaton) je tehnologija koja omogućava korišćenje memory-optimizovanih tabela u OLTP sistemima tj. sistemima čiji je osnovni zahtev obrada velikog broja insert, update i delete operacija nad podacima u jedinici vremena.

Najvažnija razlika između memory-optimizovanih i disk-baziranih tabela je u tome što nema potrebe da se strane memory-optimizovanih tabela učitavaju u keš sa diska kada im se pristupi. Na taj način se rešava osnovni problem u performansama standardnih OLTP sistema. Svi podaci su u memoriji sve vreme. Set checkpoint fajlova koji služe samo za potrebe recovery-ja se kreira na filestream fajl grupi i čuva izmene na podacima. Podaci se u checkpoint fajlove samo insertuju. Sa druge strane, operacije na memory-optimizovanim tabelama takođe

koriste transaction log kao i operacije nad disk-baziranim tabelama i transaction log se takođe čuva na disku. U slučaju pada sistema i shutdown servera, redovi podataka u memory-optimizovanim tabelama mogu biti rekreirani iz checkpoint fajlova i transaction loga. Način kreiranja memory-optimizovanih tabela i njihovih indeksa se razlikuje od kreiranja standardnih disk-baziranih tabela i njihovih indeksa.

Pored svih prednosti koje omogućavaju In-Memory tabele, takođe postoje i ograničenja kao što su: nemogućnost kreiranja spoljnih ključeva (relacija) nad In Memory tabelama, nemogućnost kreiranja Identity kolona, nisu podržane Cross-database transakcije i distribuirane transakcije, nije podržana ni jedna forma locking-a itd.



Goran
Milanov

Software Architect
at GoPro



Microsoft MVP za MS SQL Server. Sa Microsoft SQL Serverom produkciono je angažovan još od verzije 6.5. Zone rada i interesovanja su mu DataWarehouse i BI sistemi i Microsoft SQL Server servisi: SSAS, SSRS, SSIS, MDS, DQS.

Sem Microsoftovih tehnologija, produkciono je koristio i SAS tehnologije za razvoj BI sistema. Vrlo je čest gost na Microsoft konferencijama u našoj zemlji i u zemljama iz našeg okruženja. Pored tema vezanih za MS SQL Server, zone interesovanja su mu i teme koje se odnose na agilne metodologije za upravljanje razvojem softverskih proizvoda i njihovu komparaciju sa tradicionalnim metodologijama.

Piše i objavljuje naučne radove koje se odnose na metodologije za upravljanje procesima razvoja softverskih proizvoda.

U GoPro d.o.o. Beograd rukovodi razvojem BI sistema koji se baziraju na Microsoft Dynamics NAV ERP rešenju.

Email: gmlanov@live.com

Web: <http://www.goranmilanov.rs>

 LinkedIn: <http://www.linkedin.com/pub/goran-milanov/58/389/75>